# **BIBLIOTHÈQUE DES ARTISTES ET DES AMATEURS: OU TABLETTES** ANALYTIQUES, ET ...

Jean Raymond de Petity



# BIBLIOTHÈQUE

DES ARTISTES ET DES AMATEURS:

## TABLETTES ANALYTIQUES;

ET MÉTHODIQUES,

## SUR LES SÇIENCES ET LES BEAUX ARTS.

OUVRAGE utile à l'Instruction de la Jeunesse, à l'usage des Personnes de tout âge & de tout état, orné de Cartes & d'Estampes en Taille douce : avec une Table raisonnée des Auteurs, sur l'usage & le choix des Livres.

#### DÉDIÉ AU ROI.

Omnia in Mensurà , & Numero , & Pondere disposuisti. Sap. cap. 11. 9. 21;

TOMES I & II in-quarto.



302

A PARIS,

Chez P. G. SIMON, Imprimeur du Parlement, ruë de la Harpe, à l'Hercule.

M. DCC. LXVI.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROY





# BIBLIOTHEQUE

DES ARTISTES ET DES AMATEURS:

TABLETTES ANALYTIQUES, ET MÉTHODIQUES,

SUR LES SCIENCES ET LES BEAUX ARTS.

## PROSPECTUS.

A Méthode est l'âme des Études, sur-tout pour ce qui est du ressort de la Mémoire. Peu importe

par quel Auteur on commençe pour apprendre une Langue, pourvû qu'il foit bon; peu importe fur quel Modèle on commençe à se former le goût, pourvû qu'il foit fur. Cette Instruction étant un véritable éxercice, elle ne demande d'autre suite que l'Habitude. Il n'en est pas de même des choses que l'on apprend pour les retenir; on n'y parvient qu'en leur donnant un Ordre, un Système d'arrangement, une progression élémentaire des notions les plus simples à des plus composées, ou du général au particulier, & du particulier au général, suivant l'objèt; on n'y parvient que par des Distinctions éxactes, des Distinctions caractéristiques, qui puissent soulager & affurer la Mémoire, en lui présentant toujours des points fixes & des termes de rapport.

Ainfi, rien n'est plus capable de donner aux Jeunes Gens un esprit d'Ordre, d'Exastitude & de Précision, que des Tablettes Analysiques & Méthodiques; c'est le vrai moyen de leur apprendre à saisir dans les Affaires comme dans les Questions, le point décisif; à ne le jamais perdre de vûë, à y ramener tout le reste, & à mettre les preuves dans un beau jour qui en fait senir toute la force.

Pour rendre ces Vérités fensibles , supposons deux Élèves d'égale capacité, dont l'un dans le cours de se Etudes auroit là , récité & traduit tous les morçeaux des Anciens où nous avons pusité la Mythologie; mais sans suite, & seulement à mesure que l'occasion se seroit présentée de les réduire en Notes, comme cela se pratique: tandis que l'autre, au contraire, n'auroit employé que six mois à ce travail, mais auroit suivi l'ordre de la Théogonie, en rangeant sous dissérentes classes la nomenclature des Dieux du premier rang, des Dieux subalternes, des Ennemis des Dieux, des Héros Déssiés, des Vertus & des Passions personissées; il est évident qu'il ne resteroit au premier qu'un amas d'idées consus & de connoissances incertaines; au lieu que le dernier sçauroit parsaitement ce qu'il auroit appris, & risqueroit beaucoup moins de l'oublier.

Quelle est la Nature de l'esprit des François? Vivacité, goût, ardeur, facilité, impatience, inconstance, curiosité; (Grég. de Tours; Mont. &c.) Voilà le Fondement sur lequel is faut construire le corps entier de l'Éducation Françoise. Quand on a bien connu l'étosse sur laquelle on doit travailler, on la mèr plus aisément en œuvre; on l'employe mieux à son véritable usage, & tout le monde insensiblement se trouve à sa place.

Mais comment des Enfans, qui au génie de la Nation ajoutent une légèreté incompatible avec l'esprit de combinaison, pourront-ils embrasser l'Enchaînement des principes & leurs .

réfultats? Comment parler à leur Raison naissante. & se faire entendre à travers ses envelopes? Peut-on prétendre élever les Enfans par la Raison, tandis que le principal objèt de l'Éducation est de la faire éclore ? La Jeunesse Françoise a l'esprit vif ? tournez cette vivacité à son avantage, commencez par lui présenter des Vérités sensibles, auxquelles son ardeur naturelle l'attache, & qui contribuent en même tems à la modérer. Les François font curieux? donnez-leur pour premier aliment, les Principes qui tendent à nourrir leur curiolité, & à fortifier leur esprit; comme une nourriture proportionée à leurs forces, à former le tempérament du corps. Vous trouvez trop de mobilité dans l'esprit des Enfans? fixez leur attention par quelqu'idée qui les frappe : & dès-lors leur âme resserrée dans un plus petit cercle d'objets acquerra plus de reffort & d'énergie. Les Enfans font impatiens & légers? il faut donc les amorcer par l'appas d'une occupation agréable.

chent? Et ces Questions, cette envie de tout sçavoir, de tout imiter, ne démontrent-elles pas que l'Enfance est le tems de fatisfaire leur impatience naturelle sur tous ces objèts? N'estil pas juste que le nouveau Citoyen qui arrive dans le Monde, connoisse d'abord sa demeure, & ce que la Nature & l'Art y ont préparé pour lui? Se trouvera-t-il une occasion plus favorable que dans les premiers instans de l'Education, pour procurer à une Jeune Mémoire toute la facilité dont elle a besoin, & dont elle n'est susceptible que dans l'Ensance? Les idées que leur Mémoire assemble à mesure qu'on l'éxerce, formeront la trempe & la force de leur esprit; elles serviont comme de contrepoids à leur extrême mobilité, & ensin les corrigeront de leur inattention, ou de leur légèreté naturelle. C'est l'ester un Vaisseau pour lui donner une direction plus droite, & l'empêcher d'errer au gré des vents.

Toute Éducation littéraire, en cultivant les qualités de l'esprit, doit en même tems former le cœur; & faire de tout disciple, un Sage, un Chrétien, un Citoyen.

Qu'importe en effet pour nous qu'on foit un sçavant Grammairien, un grand Littérateur, un habile Philosophe, un Jurifconsulte éclairé, un profond Théologien; sî, avec tous ces beaux titres, on a le cœur en proye à mille passions, sî les inclinations sont vicieuses, & sî l'on manque de sentimens d'honneur ? Il faut qu'on enscigne aux Enfans le grand Art de remplir les devoirs de la Vie Civile, qu'on leur donne cette Morale pratique, qui conssiste à connoitre par résléxion & par sentiment le plaisir attaché aux actions vertueuses, & le remord inséparable du crime. Qu'on leur apprenne par Principes, ce qu'on doit à Dieu, à fon Roi, à ses Parents, à sa Patrie, à ses égaux, à ses insérieurs; c'est-là ce qui nous importe le plus : c'est d'une telle Institution, que dépend le fort de tous les Ordres de l'État,

7

la prospérité de l'Empire, le maintien des Loix & des bonnes mœurs.

Attendu la foiblesse & le besoin des Enfans, il faut leur montrer pour ainsi dire, au doigt & à l'œil; ce que c'est, que chaque Vertu, chaque Passion, chaque Vice. Les Vertus s'apprennent comme les Sciences; & il ne faut pas moins d'éxercice pour rectifier le goût de la Morale, que pour perfectionner celui de la Littérature. Le bon goût, qui n'est qu'un amour habituel de l'Ordre, s'étend sur les Mœurs, ainsi que sur les Ouvrages d'Esprit. Comme l'âme rassemble en silençe par le ministère des sens, les connoissances & les idées qui sont les richesses de l'entendement ; elle recueille de même en secrèt. par le sentiment & par l'habitude les maximes & les éxemples qui font comme les provisions de la vie. Le goût des Enfans est-il tourné à la Vertu dès l'âge le plus tendre ? Les bonnes actions découlent de leur cœur, pour se répandre dans toute la Soçiété. Néglige-t-on de nourrir ces jeunes plantes du fuc de la Sagesse? Leurs raçines se dessèchent, ou s'imbibent d'une sève étrangère ou empoisonnée; & toute la Postérité se perd, ou se corrompt.

Mais qu'un livre de la Morale la plus faine nous fournisse des armes toujours prêtes pour combattre leur vanité puérile, leurs emportemens, leur indocilité, leur impatience; que toutes ces Passions naissantes soient peintes à leurs yeux avec l'odieuse couleur des Maladies de l'âme, qui bien plus dangereuses que celles du corps, ne laissent après elles que mortifications, mépris, ridicule. Au lieu de n'imprimer dans leur âme que des Noms & des époques, traçons-y en carastères inestaçables, la Sincérité, l'Équité, la Droiture; & afin qu'à la seule idée de nos leçons ils ne prennent point l'allarme, sçachons les déguiser & les présenter avec prudence, sans assectation & sans mystère; l'esprit des Ensans est comme ces Vases, où la liqueur n'entre que goute à goute.

Les Mœurs feront-elles moins pures, parce que la raifon fera plus éclairée ? Confondus avec les animaux par nos befoins. leur deviendrons-nous encore femblables par nos actions? Non. cette substance spirituelle, qui pense en nous, a un fond inépuisable de grandeur & d'amour pour le bien. Les principes de Morale ont cela de particulier, que la Nature les avant gravés dans le cœur de tous les hommes, lorsqu'on les présente à un Enfant, il croit rappeller ce qu'il scavoit déia: & ce souvenir laisse dans son âme des traces inésfacables de Probité . d'Hon-

neur, de Sagesse.

Cette Sagesse doit être douce, généreuse, aimable, fondée fur la Politesse & les bienséances; elle embrasse tous les genres de l'Atticisme Moral : vovez cette douceur dans notre caractère, cette humanité dans les mœurs, cette urbanité fans contrainte, ce goût général pour la Société ; la gayeté femble être l'Élément du François, l'enjouement préside à nos cercles, à nos repas, à nos fêtes. Oue gagneroit parmi nous une Vertu chagrine & farouche, toujours mécontente, toujours prête à éclater contre les vices ? Oue produiroit cet Amour de la Justice; qui converti en passion, ne compatit pas affez aux imperfections humaines? A quoi aboutiroit cette équité trop févère. qui pèse les actions des autres avec le peu d'indulgence qu'elle a pour elle-même? Quel feroit le fruit d'une Sagesse si austère. & si rigoureuse? Le malheur de révolter ceux même dont elle arracheroit l'estime.

Formez donc les Enfans par des leçons de douceur, à cette Sagesse qui s'attire tout à la fois le respect & l'amour.

La Vertu qui ne seroit pas entée sur le Christianisme comme fur fa tige naturelle, tomberoit bientôt privée de son suc nourricier, & ne seroit que le fantôme de la Vertu. Le but de tous les travaux d'un Auteur, doit donc être la Piété & la véritable Religion.

Notre

9

Notre Religion, c'est celle de l'Évangile; c'est ce'le que nous puisons dans la Sainte Écriture, qui tient le même langage, & prescrit les mêmes règles aux Rois & aux sujèts, aux Pères & aux ensans, aux disciples & aux Maîtres: c'est cette Religiou que nous devons apprendre aux Enfans. Parmi tant de voix, dont nos Écoles retentissent, pourroit-on se dispenser de faire entendre celle du Sauveur du Monde? Les sujèts du Royaume le plus chrétien de l'Univers, ne doivent regevoir qu'une Éducation toute Chrétienne: ils suivront ains le guide infaillible de l'Autorité légitime, & ne cesseront jamais d'être bons Citovens.

Tel est le Plan d'Instruction que je crois devoir proposer au Public; j'ai cherché à en combiner toutes les parties sur des principes unisormes; & pour cela j'ai ramené tous les objèts à ces deux Points décisis, le Nécessaire & le Sussifiant, pour le plus grand nombre des Élèves. Plus occupé à persectionner qu'à réformer, j'ai laissé subsister tout ce qui dans l'ancienne Éducation m'a parti sondé en raison. De n'ai pas seulement prosité des vûes de tous ceux qui ont travaillé sur le même sujèt, j'ai crû devoir encore m'appuyer de leur autorité: ensin je me suis attaché à ne rien preserire, qui ne sût d'une Éxécution façile.

Il ne me reste donc plus qu'à conduire, en quelque sorte, comme par la main, les Lecteurs que j'ai dessein d'instruire : de leur faire connoitre ce que nous avons sur chaque Science, sur chaque Art; & de leur indiquer ce qu'ils doivent étudier, chossir, rejetter. C'est cette Route que j'ai tâché de suivre dans l'Ouvrage, que l'on m'a engagé d'entreprendre; & dont je public aujourd'hui les deux premiers Volumes.

Le titre que je donne à cet Ouvrage en fait connoître tout le plan. Fy réinis deux objèts essentiels: 1°. une Analyse Méthodique des Sciences & des Beaux Arts; 2°. une Bibliothèque

des Anifles & des Amateurs : j'indique les Auteurs qui ont traîté de chaque Science ; je marque le temps & le lieu de l'imprefion de chacun , & je les range tous felon l'ordre des facultés. Je fuis l'Ordre Chronologique des Ouvrages en chaque genre , autant qu'il m'a été poffible de les découvrir. Loin de ne donner qu'un Catalogue de Livres fec & décharné , qui n'apprendroit que des Titres que l'on peut trouver ailleurs ; je m'arrête fur chaque Ouvrage , lorsqu'il mérite quelque confidération ; j'éxamine ce qu'il y a de bon & d'utile : je fais observer les défauts , au moins les plus considérables , que les meilleurs Critiques y ont trouvés.

Je conviens qu'il y a des matières où le secours des Livres ne me suffira point, pour en parler avec l'éxactitude que l'on a droit d'attendre de moi, sans recourir aux lumières de ceux qui ont approfondi ces Matières. S'il y a des Génies universels, je ne suis point de ce nombre. Ce seroit une vaine présomption de le croire, & une sotte vanité de le dire: & a qui en imposerois-je? Mais on m'a promis de me guider, lorsque je ne pourai aller seul; & je reçevrai avec joye tous les éclaires fements que l'on voudra bien me donner. Ces deux premiers Volumes ne sont même en quelque sorte, qu'un essa préssentie le goût du Public; & inviter ceux qui trouyeront mors projèt utile, à me communiquer leurs conseils & leurs lumières.

Je ne réponds que d'une chose, de la droiture des motifs qui m'ont engagé à ce travail. En voici plusieurs, auxquels je ne crois pas que l'on puisse resulter son approbation. J'ai vouluêtre utile à pluseurs sortes de Personnes.

Je mêts entre les premiers ceux qui ont fait, comme on dit, leurs Études; qui ont fuivi pendant un certain nombre d'années le Cours ordinaire des Colléges. Perfonne n'ignore que malgré le choix des Professeurs, & leur constante application; 145

la plûpart des jeunes gens fortent du Collége avec une provifion si modique de Latin, qu'ils ont bientôt oublié le peu qu'ils y ont appris. Ils sçavent encore moins de Grèc, ou parce qu'ils l'ont entièrement négligé, ou parce qu'ils n'en ont prefque sçu que les premiers Eléments. Cependant on fait choix d'un Etat felon sa condition, son goût, son inclination; ou selon les circonstances dans lesquelles on se trouve. Chaque État a des fonctions effentielles qui en dépendent, & qui absorbent la plus grande partie du temps. Il faut s'y préparer pour se rendre capable de s'en bien acquitter, il faut s'y livrer, quand le choix est fait, pour les bien remplir. Comment revenir alors fur des Études qui demandent un grand loisir, beaucoup de liberté d'esprit ; & , pour ainsi dire , une desoccupation de toute autre chose? Il y en a cependant, qui dans cette variété d'occupations qui partagent les hommes, conservent encore du Goût & de l'amour pour l'Étude. C'est donc leur rendre un fervice réel, que de leur en proposer une également facile, agréable, & utile. C'est les obliger essentiellement, que de leur fervir de Guide dans leurs lectures.

Or, c'est l'avantage que j'ose me slatter qu'on retirera de cet Ouvrage; si j'ai aussi-bien réussi, que mon intention a été droite & sincère.

Cette Érude, comme je l'ai dit, doit-être à la fois facile & agréable; la raison m'en paroît sensible. Il faut peu de contention d'esprit pour lire un Auteur dans une langue qui nous est familière, que l'on a parlé soi-même dès l'enfance; où par conséquent, ni la vraye signification des termes, ni leur différente propriété n'arrêtent point, ou n'arrêteront pas long-temps. Rien en même-temps de plus agréable: car l'Ordre & la Clarte, sont les principales graçes que j'ai cherchées dans tout l'Ouvrage.

Combien d'Artistes & de Jeunes gens trouveront ici de choses nécestaires à leurs professions! Quoi de plus commode & & de plus aisé, que de faire des Études en François! C'est aussi pour cet ordre nombreux, que j'ai principalement entrepris cet Ouvrage.

Je n'ai pas besoin d'ajouter, que ceux qui n'ont jamais appris, ni Grèc, ni Latin, sont compris dans la nombreuse classe que j'appelle à l'instruction. On sçait que le nombre de ceux-ci surpasse encore les premiers. Parmi cette multitude d'hommes qui n'ont jamais fréquenté les Colléges, & qui font entrés dans le Monde, fans avoir feulement connu les premiers élémens des Sçiences; on ne peut se dispenser de compter les Dames, qui font une partie du genre humain, celle qui n'est pas la moins partagée des talens du côté de l'Esprit. Nous n'avons pour elles ni Colléges, ni Système d'Éducation pour ce qui regarde les Sciences. On croit presque, qu'il doit leur fuffire de plaire par les qualités naturelles, ou par les agrémensextérieurs. On borne souvent toute la culture de leur esprit, à scavoir lire & écrire : & , l'on est même assez injuste pour leur faire en quelque sorte honneur de leur ignorance. De-là vient qu'il y en a peu, qui s'élèvent au-dessus de cette première Éducation; & que parmi les Dames qui aiment la lecture, on en voit si peu qui en recherchent d'autre, que celle qui peut les amuser seulement. Et quels amusements ! de frivoles Romans . d'insipides Historiettes; Livres dont les moins dangereux sont ceux qui ne peuvent que gâter le goûr, & faire prendre une infinité d'idées fausses ; qui pour l'ordinaire n'influent que trop. dans le caractère & dans la conduite de quiconque s'occupe de femblables lectures.

Je crois donc pouvoir être encore utile aux personnes du Sèxe, en leur applanissant le chemin des Sciences, en tâchant \* 4

146

de leur en rendre l'entrée aussi facile qu'agréable. Sans prétendre qu'elles se donnent un air de sçavantes, ce qui seroit vouloir les charger d'un ridicule qu'elles ne peuvent trop éviter; elles pourront néanmoins, sans beaucoup de peine, apprendre ce qu'il y a au moins d'essentiel dans chaque Science: & se procurer à cet égard quesque égalité avec les hommes, à qui elles sont souvent si supérieures par la délicatesse de l'essprit & par la finelle du goût.

Enfin, au lieu de penser comme ceux à qui Quintilien en fait le reproche, Que ce qui ne s'est pas encore sait, ne puisse se faire: je dis au contraire, avec le Prince de l'Éloquençe; Veneç, jeunes Élèves, je vais vous apprendre ce que l'on ne m'a point enseigné.

Omnia autem probate : quod bonum est tenete.

Ep. B. Pauli ad Theffal. 1. cap. 5. v. 21.

Une des principales parties de la Méthode, est la division des Matières. C'est en divisant & en mettant chaque chose en sa plaçe, qu'on rend la Mémoire capable d'embrassier par des progressions successives des connoissances très-étendués, dont le coup d'œil suffircit pour ésfrayer. J'en ai donc fait un grand usage; mais je ne sçai si l'on goûtera la division systèmatique que j'ai faite des objèts ou des attributs de toutes les facultés dont je traite. En tout cas cette division ne fait rien au sond de l'Ouvrage; & soit qu'on l'adopte ou qu'on la néglige, il n'en sera pas moins utile tant par sa forme ésémentaire, que par la multiplicité des instructions & des connoissances que j'ai ras-femblées.

En faisant marcher de front les Sçiences & les Arts, en mêlant ainsi les connoissances agréables avec celles de pure utilité, Je commence par la Grammaire, parce qu'elle est l'instrument des Langues, & que les Langues sont la clef de toutes nos connoissances. Delà je passe sinces silvanter à la Fable, à la Rhétorique, à la Poësse, à l'Argiculture; à la Philosophie Morale, à la Mythologie des Ensers, à l'Arithmétique, à l'Ecriture ou l'Art de peindre les disférens caracteres d'usage en chaque Langue, & l'Art d'imprimer. A l'occasson de cette dernière, on est entré dans des détails curieux sur les Langues Orientales; dont M. le Roux des Hautesrayes, Prosesseur entre l'avoir en Arabe, a bien voulu se charger. Chaque Volume est terminé par un Sommaire des Sciences qu'il contient, & par une Table raisonnée des Auteurs qui en ont traité.

Dans un Ouvrage où l'on a dessein de donner des notions de tous les beaux Arts, on ne pouvoit se dispenser d'en emprunter les ornemens dont il étoit suscèptible.

Chaque Science est donc ici personisiée conformément aux hyéroglyphes des Égyptiens, des Grècs, des Romains, & au Costume François; dont les Recherches font curieuse. On se flatte que les Architectes, les Dessinateurs, les Peintres, & les autres Artisles, verront avec plaisir ces Desseins, qui pouront en même temps les instruire.

Voici, par éxemple, les fymboles fous lesquels on a repréfenté la Sagesse ou la Connoissance de nous-mêmes.

C'est une Déesse presque nue, posée debout sur un gros cube, qui se regarde attentivement dans un miroir tenu par une main sonant d'un nuage; on voit une couronne de laurier élevée audessus de sa tête, entourée de lumière. Aux quatre côtés du cube,

font quatre femmes enchainees; représentant, l'Opinion, la Passion, la Superstition, & l'Orgueil du scavoir. Scientia inflans.

L'Ove est surmontée d'une Clipsadre, & de deux Faulx en fautoir; des deux cotés sont des Cornes d'abondance, dont l'uns répand des Fleurs, des Fruits, des Richesses, & des marques de Dignités: l'autre, des Épines, des Ronçes, des Chardons, & des Fouëts.

Le symbole de la Chronologie est encore une sigure de somme assisse sur cologiane. Elle sorre sur sa séte une Clépsaire, & elle écris sur une grande tablette qu'elle supporte de la main gauche s'à ses côtés on apperçoit deux grosses Colonnes coupées, dont le suit est s'était son apperçoit deux grosses en petits relièfs les Époques les plus mémorables. On voit à s'es pieds une Sphère armitlaire, un Globe surmonté d'une Croix, un Casque, une Faulx, les Faisquax des Listeurs Romains, une Balance, & une Épée.

M. Gravelot, célebre Dessinateur, a fait tous les Dessin; & les Gravures sont l'ouvrage de MM. Duclos, Rousseau, & Chenu.

Le Sieur Laurent, Agrégé à l'Académie Royale d'Écriture, a dispofé lá Lettre des Médaillons & des Cartes: enfin plusseurs autres Artistes ont aussi contribué par leurs talens, à rendre cet Ouvrage digne du Public.

Voilà ce que m'a diété mon zèle, pour le bien général de l'Éducation des François. Je foumèrs volontiers mes idées à celles de quiconque croira mieux penfer que moi : mais je me ferai toujours un honneur de mon amour pour la Patrie,

Nullum possumus majus, melius-ve Reipublica asferre munus; quina docendo, & erudiendo Juveneutem. Cicer.



.4 ?

#### AVERTISSEMENT.

Le but de l'Ouvrage que nons annonçons, étant de rendre les sujèts d'un usage plus commode pour les Artistes, les Amateurs, & toutes les personnes studieuses; on n'a pu se dispenser de diviser le second Volume en Parties première & seconde.

En passant successivement en revûe un grand nombre de Peuples différens, relativement aux douze Mères Langues, les matériaux se sont présentés avec abondance; & l'intérêt qu'on a tâché de répandre sur une matière un peu seche par elle-même, n'a pas permis d'être plus laconique. Par la même raison les Gravures, les Estampes, les Cartes, & les Planches alphabétiques se sont insensiblement multipliées; voilà le motif qui nous a nécessairement conduits à cette division.

Nous osons nous flatter que le Public ne trouvera point cet arrangement déplaçé; d'ailleurs chaque Partie du Tome second sera composée au moins de soixante & dix seuilles; avec les Gravures, Estampes & Cartes nécessaires; ce qui formera deux Volumes complèts, quoique sous la dénomination de Tome second.